**แนวคำถามในการถอดบทเรียนเกษตรกรที่ทำพืชร่วมยาง จังหวัดชุมพร**

**เกษตรกร** : นายบ่าหรี หมัดหมัน **โทร.** 0653543825

**ที่อยู่** : 61\1 ม. 8บ้านทุ่งถั่ว อ.สุขสำราญ จ.ระนอง **จำนวนพื้นที่** 18 ไร่

 **1. บริบทพื้นที่และแรงบันดาลใจในการเกษตรสวนยางยั่งยืน (พืชร่วมยาง)**

นายบ่าหรี หมาดหมัน แรกเริ่มเดิมทีปลูกพืชเชิงเดี่ยว คือปลูกยางพาราและปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่รวม 18 ไร่ ต่อมาได้มีหน่วยงานเกษตรจังหวัดเข้ามาชักชวนให้ปลูกผักเสริมในสานยาง ในช่วงแรกๆ ยังไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร ด้วยไม่มีความรู้พื้นฐานเลย กิจกรรมที่เริ่มทำได้ดีคือ การปลูกผักแซมในแปลงยาง เมื่อปลูกมาเรื่อยๆจะประสบผลเป็นที่น่าพอใจแล้วจึงชักชวนเพื่อนบ้านให้มาร่วมกันปลูกผัก รวมตัวกันได้ประมาณ 30 รายโดยมีเกษตรจังหวัดนำเมล็ดพันธ์มาส่งเสริมให้ทำการเพาะปลูก แรกๆก็แค่พอกินและพัฒนามาสู่การขายและเกิดรายได้ มีผลผลิตที่หลากหลาย หมุนเวียนกันกินและขายสามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรได้ตลอดปี ซึ่งเริ่มมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 จนถึงปัจจุบัน

**2. ความคาดหวังต่อการทำเกษตรสวนยางยั่งยืน (พืชร่วมยาง)**

ความดาดหวังในการทำพืชร่วมยาง คือ เพื่อให้มีความหลายหลายของพืชพันธุ์และสัตว์ มีอาหารที่ปลอดภัยบริโภคในครัวเรือน และอยากมีรายได้ที่พอเพียงในการดำรงชีพ

**3. การเกษตรผสมผสานโดยจัดรูปแบบสวนยางผสมผสาน**

มีการจัดการเกษตรรูปแบบเกษตรผสมผสาน ในพื้นที่ 18 ไร่ เป็นสวนยางพารา ปลูกเสริมด้วยไม้เศรษฐกิจ เช่น จำปาทอง พยอม ตะเคียนทอง มะฮอกกะนี หมาก และไม้เศรษฐกิจอื่นๆ ที่ปลูกระหว่างอกยางพารา ทำเกษตรผสมผสานแบบแยกส่วน มีพื้นที่ด้านหน้าทำโคก หนอง นา โมเดล มีกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. ปลูกผักและผลไม้นาๆชนิด เช่น มังคุด ทุเรียน ขนุน มะม่วง กล้วย ผักหวานป่า ผักเหลียง พริกขี้หนูสวน พริกไทย มะเขือ ผักบุ้ง
2. ปลูกหมากไว้เป็นแนวกันชน
3. มีการจัดการแหล่งน้ำโดยมีการขุดสระไว้ใช้น้ำทางการเกษตรจำนวน 1 บ่อ (ไม่รวมบ่อที่ขุด โคก หนอง นา)
4. มีโรงเรือนเก็บปุ๋ยหมัก ดิน รวมอยู่ที่ศูนย์เรียนรู้
5. เลี้ยงไก่พื้นเมืองไว้กินไข่ (ไม่ขาย ไว้บริโภคในครัวเรือน)
6. มีพื้นที่สำหรับจัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการทำปุ๋ย การวัดหาค่าของดิน

 7) แรงงานในครัวเรือน และมีการลงแขกเอาแรงกันในบางกิจกรรม

**4. ผลผลิตและ รายได้/รายจ่ายครัวเรือนเป็นอย่างไร (รายได้ครัวเรือนเพิ่มเท่าไหร่/รายจ่ายค่าอาหารลดลงหรือไม่**

 **การจัดแบ่งกิจกรรมการผลิตและการจัดการรายได้-รายจ่ายในแปลงเกษตรตามห้วงระยะเวลาให้ผลผลิตของพืชและสัตว์ในแปลงเกษตร**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจการผลิตและการจัดการรายได้/รายจ่ายในแปลง** | **กิจกรรมการผลิต** | **รายได้(บาท/ปี)** | **รายจ่าย(บาท/ปี)** | **หมายเหตุ** |
| รายวัน | รายได้ : ผลผลิตพืช-สัตว์เป็นอาหารในครัวเรือนของแรงงานในแปลง เฉลี่ยวันละ 200 บาท เดือนละ 6,000 บาท  | 72,000 |  |  |
|  | รายได้ : จากการขายพืชผัก ผลไม้ ไข่ไก่ และหอยขม เฉลี่ยวันละ 200 บาท เดือนละ 6,000 บาท | 72,000 |  |  |
| รายสัปดาห์ | รายได้ : จากการขายพืชผัก ผลไม้ ผักพื้นเมือง เฉลี่ยสัปดาห์ละ 400 บาท เดือนละ 12,000 บาท | 144,000 |  |  |
| รายเดือน | รายได้ : จากการขายยางพารา 18 ไร่เฉลี่ยวันละ 30 กกๆ ละ 50 บาท จำนวน 20 วัน เดือนละ 30,000 บาท หักค่าแรงงาน 50% คงเหลือต่อเดือน 15,000 | 180,000 | - |  |
| รายได้ : จากการขายมะพร้าว เฉลี่ยรอบละ 2,000 บาท หักค่าแรงงาน 100 บาท คงเหลือรอบละ 1,900 บาท | 22,800 |  |  |
| รายปี | รายได้ : จากทุเรียน มังคุด มะม่วง หมาก  | 80,000 |  |  |
| ค่าใช้จ่าย- ค่าปุ๋ยหมัก/ชีวภาพ สำหรับยางพารา 5 กส.ๆ ละ 720 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท- ค่าวัสดุอุปกรณ์ 5,500 บาท |  | 10,100 |  |
|  | **รวมทุกรายการผลิต** | **783,800** | **10,100** |  |
| สินทรัพย์ | - ที่ดินอาคารและสิ่งปลูกสร้าง - มูลค่าต้นไม้ 10 ต้น อายุเฉลี่ย 5 ปี (คิดมูลค่าต้นละ/ 3 บาท/จำนวนวัน)10x3x365x5 ปี = 54,750 บาท- มูลค่าต้นไม้ 40 ต้น อายุเฉลี่ย 3 ปี (คิดมูลค่าต้นละ/ 3 บาท/จำนวนวัน)40x3x365x3 ปี = 131,400 บาท | 1,600,00054,750131,400 |  | รวม1,786,150 |

**สรุป** มีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณ 10-20% รายได้จากยางพาราในพื้นที่พืชร่วมยางได้เท่าเดิม ซึ่งมาจากรายได้จากพืชอายุสั้น ผักยั่งยืน และปศุสัตว์ประมาณ 700,000 บาท/ปี รายได้จากผลไม้ตามฤดูกาลปีละ 80,000 บาท ทั้งนี้ลดค่าใช้จ่ายการบริโภคในครัวเรือนและแบ่งปันกับเครือข่าย ประมาณการเป็นจำนวน 5,000 บาท/เดือน ลดต้นทุนการผลิตได้ประมาณ 10,000 บาท/เดือน มีมูลค่ารวมทางสินทรัพย์ในแปลง (รวมที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง) 1,786,150 บาท

**ชนิดพืชและสัตว์ที่มีในแปลง**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชนิดพืช/ปศุสัตว์/ประมง** | **จำนวน (ต้น/กอ)** | **หมายเหตุ** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **9** |  |  |  |
| **10** |  |  |  |
| **11** |  |  |  |
| **12** |  |  |  |
| **13** |  |  |  |
| **14** |  |  |  |
| **15** |  |  |  |
| **16** |  |  |  |
| **17** |  |  |  |
| **18** |  |  |  |

 **5. การเป็นสมาชิกกลุ่มสถาบันเกษตรกร เช่น กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ฯลฯ และบทบาทหน้าที่ในกลุ่ม การได้รับประโยชน์จากการรวมกลุ่ม**

เป็นหมอดินอาสา เอาดินของกลุ่มสมาชิกตรวจวัดค่าดิน เป็นประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านทุ่งถั่วรวมใจ

กิจกรรม คือ การทำน้ำพริกปลาจิ้งจั้ง ผลิตดินพร้อมปลูก ทำปุ๋ยอินทรีย์ เป็นสมาชิกเครือข่ายเกษตรกรแปลงใหญ่ เป็นคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่ คือ เสนอรายละเอียดแต่ละศูนย์ไปยังชาวบ้านในเรื่องของการพัฒนาเครือข่าย

**6. การบรรลุเป้าหมายจากทำสวนยางยั่งยืน (พืชร่วมยาง) หรือไม่อย่างไร**

 **การเกษตรผสมผสาน ที่ผ่านมาได้บรรลุเป้าหมาย คือ** มีรายได้เพิ่มขึ้น มีรายได้ รายเดือน รายปี ตลอดปี

มีสุขภาพที่ดีขึ้นเนื่องจากการบริโภคผักและอาหารที่ผลิตเองแบบปลอดสารพิษ มีเหลือกิน ได้แบ่งปันกันในหมู่บ้าน

รักษาภูมิปัญญาท้องถิ่น สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องของ ดิน ปุ๋ย ให้กับเกษตรกรได้

**7. ปัจจัยที่ทำให้ท่านทำพืชร่วมยางประสบความสำเร็จมีอะไรบ้าง (ทุน การสนับสนุนจากภายนอก -องค์ความรู้)** ดังนี้

1) มีการวางผังแปลง วางแผนการผลิต การทำบัญชีรายรับรายจ่ายครัวเรือน

 2) มีแรงงานเพียงพอในครัวเรือน

 3) ลดต้นทุนในการซื้อปุ๋ย เพราะสามารถทำปุ๋ยใช้เองได้ในครัวเรือน ฟื้นฟูดินด้วยการใช้ปุ๋ยหมัก ไม่ใช้สารเคมี และมีแหล่งน้ำเพียงพอต่อการทำการเกษตร

 4) มีหน่วยงานของรัฐเข้ามาสนับสนุนบ้าง เช่น กษ. กยธ. พัฒนาที่ดิน

 **8. ปัญหา อุปสรรคจากการทำสวนยางยั่งยืน (พืชร่วมยาง) อย่างไร**

ปัญหาและอุปสรรคที่สำคัญ คือ ราคาของผลผลิตที่ไม่แน่นอน การถูกเอารัดเอาเปรียบจากพ่อค้าคนกลาง

สภาพดินฟ้าอากาศที่ไม่อำนวยต่อการกรีดยาง

  **9. การทำสวนยางยั่งยืน (พืชร่วมยาง) ในอนาคตอย่างไร และความเป็นไปได้ในการนำไปใช้กับพืชเชิงเดี่ยวอื่น เช่น สวนปาล์มน้ำมัน ทุเรียน ลองกอง ฯลฯ**

การทำสวนยางยั่งยืน ในอนาคตมองว่าต้องปลูกไม้ใช้สอยและไม้อื่นๆผสมผสานเพิ่มเติมอีก ควรมีกิจกรรมการปลูกผักอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นอาหารของครัวเรือนและเป็นรายได้ที่ได้เร็วที่สุด ต้องศึกษาหาความรู้ เข้าถึงนโยบายต่างๆของภาครัฐ และใช้ภูมิปัญญาของแต่ละพื้นที่เป็นหลัก

 **10. ข้อเสนอแนะอะไรบ้างต่อหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง เช่น กยท. /สนง.เกษตร/ เกษตรและสหกรณ์ ฯลฯ ในการทำนโยบายสวนยางยั่งยืน (พืชร่วมยาง) ดังนี้**

1) ส่งเสริมเรื่องการตลาดในส่วนของผลิตภัณฑ์ที่เัป็นอินทรีย์

2) ลดขั้นตอนความยุ่งยากในการทำกิจกรรมต่างๆที่ต้องทำร่วมกันกับหน่วยงาน

3) ลดความเหลื่อมล้ำของหน่วยงานและชาวบ้าน

4) ให้เกษตรปรับเปลี่ยนวิถีการผลิตโดยให้มีการปลูกพืชที่หลากหลายชนิดในแปลงได้

**ภาพแปลงเกษตรและเกษตรกรสวนยางยั่งยืน**

**แผนผังฟาร์ม เกษตรกร ชื่อ นายบ่าหรี หมัดหมัน จำนวนพื้นที่ 18 ไร่**

**พิกัดแปลง :**

**พื้นที่ 16 ไร่ ยางพารา, ปาล์มน้ำมัน, สวนผสมผสาน, ผัก ผลไม้ ปศุสัตว์ ประมง**

**มาตรฐานแปลง ปลอดสารเคมี**